

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

| | | |
|--|--|---|
| (51) Clasificación Internacional de Patentes ⁶ : B65D 30/10, 85/08, 75/58 | A1 | (11) Número de publicación internacional: WO 99/15419 (43) Fecha de publicación internacional: 1 de Abril de 1999 (01.04.99) |
| <p>(21) Solicitud internacional: PCT/ES98/00255</p> <p>(22) Fecha de la presentación internacional: 18 de Septiembre de 1998 (18.09.98)</p> <p>(30) Datos relativos a la prioridad: U 9702424 22 de Septiembre de 1997 ES (22.09.97)</p> <p>(71)(72) Solicitante e inventor: RAMBLA BELTRAN, Manuel [ES/ES]; Calle Huerta Alta, 143, E-43559 Raval de Crist, Tarragona (ES).</p> | <p>(81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional. Antes de la expiración del plazo previsto para la modificación de las reivindicaciones, será publicada nuevamente si se reciben modificaciones.</i></p> | |

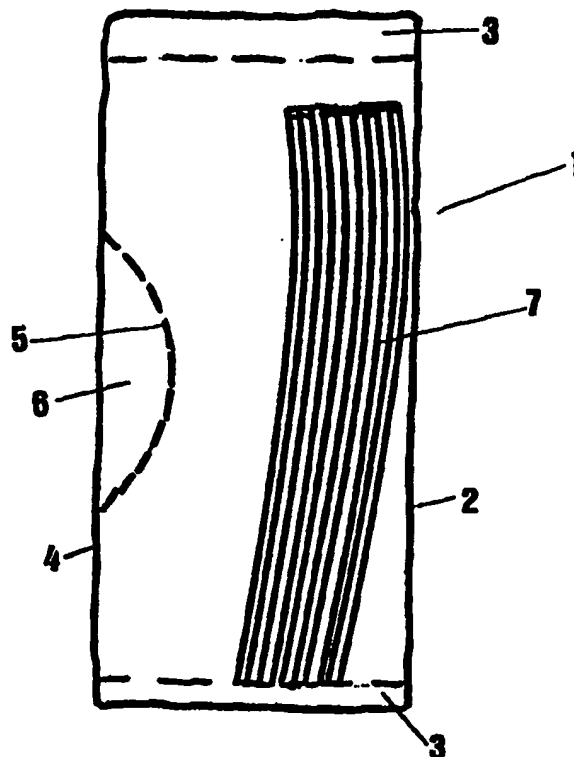
(54) Title: **IMPROVED BAG INTENDED TO CONTAIN FLEXIBLE AND LONGITUDINAL BODIES**(54) Título: **BOLSA PERFECCIONADA PARA CONTENER CUERPOS LONGITUDINALES Y FLEXIBLES**

(57) Abstract

The object of the invention relates to an improved bag (1) intended to contain longitudinal and flexible bodies and presenting a translucent or transparent configuration with geometrical shape, and in this case a rectangular shape (2), and incorporating at one or a plurality of points on its perimeter a weakening line (5) which, after tearing and detaching, defines the outlet mouth (6) for the longitudinal bodies or flanges (7) which are grouped inside the bag (1). The longitudinal bodies (7) contained inside the bag (1) are placed transversally with respect to the opening area (6) so that regardless of the position of the bag (1) said longitudinal bodies (7) act as retainers for the other bodies preventing them from coming out, the length of said opening (6) being smaller than the length of the bodies contained (7).

(57) Resumen

El objeto de la invención es una bolsa perfeccionada (1) para contener cuerpos longitudinales y flexibles, que presenta una configuración translúcida o transparente, de forma geométrica, en este caso, rectangular (2), incorporando en uno o más puntos de su perímetro una línea de debilitamiento (5) que al rasgarse y desprenderse, define la boca de salida (6) de los cuerpos longitudinales o bridas (7) que aparecen agrupadas en el interior de la bolsa (1). Los cuerpos longitudinales (7) contenidos en el interior de la bolsa (1), se ubican en disposición transversal respecto de la zona de abertura (6), de forma que sea cual sea la posición de la bolsa (1), los propios cuerpos longitudinales (7) actúan como retenedores de los otros cuerpos, bloqueando la salida de los mismos, siendo la longitud de dicha abertura (6) menor que la longitud de los cuerpos contenidos (7).



UNICAMENTE PARA INFORMACION

Códigos utilizados para identificar a los Estados parte en el PCT en las páginas de portada de los folletos en los cuales se publican las solicitudes internacionales en el marco del PCT.

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|----|---|----|--|----|---------------------------|
| AL | Albania | ES | España | LS | Lesotho | SI | Eslovenia |
| AM | Armenia | FI | Finlandia | LT | Lituania | SK | Eslovaquia |
| AT | Austria | FR | Francia | LU | Luxemburgo | SN | Senegal |
| AU | Australia | GA | Gabón | LV | Letonia | SZ | Swazilandia |
| AZ | Azerbaiyán | GB | Reino Unido | MC | Mónaco | TD | Chad |
| BA | Bosnia y Herzegovina | GE | Georgia | MD | República de Moldova | TG | Togo |
| BB | Barbados | GH | Ghana | MG | Madagascar | TJ | Tayikistán |
| BE | Bélgica | GN | Guinea | MK | Ex República Yugoslava de Macedonia | TM | Turkmenistán |
| BF | Burkina Faso | GR | Grecia | ML | Malí | TR | Turquía |
| BG | Bulgaria | HU | Hungría | MN | Mongolia | TT | Trinidad y Tabago |
| BJ | Benin | IE | Irlanda | MR | Mauritania | UA | Ucrania |
| BR | Brasil | IL | Israel | MW | Malawi | UG | Uganda |
| BY | Belarús | IS | Islandia | MX | México | US | Estados Unidos de América |
| CA | Canadá | IT | Italia | NE | Níger | UZ | Uzbekistán |
| CF | República Centroafricana | JP | Japón | NL | Países Bajos | VN | Viet Nam |
| CG | Congo | KE | Kenya | NO | Noruega | YU | Yugoslavia |
| CH | Suiza | KG | Kirguistán | NZ | Nueva Zelandia | ZW | Zimbabue |
| CI | Côte d'Ivoire | KP | República Popular Democrática de Corea | PL | Polonia | | |
| CM | Camerún | KR | República de Corea | PT | Portugal | | |
| CN | China | KZ | Kazakstán | RO | Rumania | | |
| CU | Cuba | LC | Santa Lucía | RU | Federación de Rusia | | |
| CZ | República Checa | LI | Liechtenstein | SD | Sudán | | |
| DE | Alemania | LK | Sri Lanka | SE | Suecia | | |
| DK | Dinamarca | LR | Liberia | SG | Singapur | | |
| EE | Estonia | | | | | | |

BOLSA PERFECCIONADA PARA CONTENER CUERPOS
LONGITUDINALES Y FLEXIBLES

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una bolsa perfeccionada,
5 especialmente diseñada para contener cuerpos o estructuras longitudinales, las cuales,
por su propia configuración, son difícilmente extraíbles de las bolsas convencionales,
tal como ocurre, por ejemplo, con las bridas de plástico utilizadas en el ramo de la
electricidad.

Por lo general el uso de este tipo de bridas o piezas longitudinales a nivel
10 profesional presentan una serie de problemas en el plano operativo.

Con la bolsa de la invención se consiguen una serie de ventajas entre otras las
siguientes:

- no se necesitan tijeras para abrir la bolsa de las bridas ya que la bolsa presenta
una línea que posibilita su fácil apertura, ubicándose esta línea en cualquier punto de la
15 bolsa.
- la bolsa se puede poner en cualquier posición sin que por ello se caigan las
bridas u otros cuerpos longitudinales, implicando un correcto de los cuerpos o
artículos contenidos dentro de la bolsa.
- facilidad de extracción de las susodichas bridas u otros cuerpos similares.
- 20 - comodidad, rapidez y sencillez en el uso.
- facilidad de escoger el número de bridas deseadas para el uso

La bolsa puede adoptar cualquier configuración geométrica, y la dimensión de
la abertura será más o menos larga en función del grosor de las bridas contenidas, pero
25 siempre inferior a la longitud de los cuerpos contenidos.

Tal y como se ha comentado, la bolsa se puede utilizar para guardar artículos u
objetos parecidos a los ya citados, con lo que las bridas son meramente enunciativas y
limitativas dentro del campo de uso de la bolsa.

De acuerdo con la invención, la bolsa presenta una configuración translúcida o
30 transparente, preferentemente, aunque no forma única, realizado en materia plástica,

adoptando cualquier configuración geométrica que le permita actuar de contenedor de los susodichos cuerpos longitudinales. El perímetro de la bolsa es hermético, presentando uno o más puntos o bocas de acceso al interior de acuerdo con las necesidades..

5 La bolsa, a partir de la zona central de cualquiera de sus laterales, aunque con preferencia uno de sus lados mayores, presenta por ambas caras sendas líneas de debilitamiento enfrentadas arqueadas que permiten el fácil desprendimiento de esta zona y delimitan una abertura arqueada a través de la cual se extraen las bridas.

 Con objeto de comprender más fácilmente no sólo la constitución sino también
10 el uso propio de la bolsa de la invención, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello tal y como se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:

 La figura 1 muestra una vista de la bolsa de la invención con los cuerpos
15 longitudinales contenidos en al misma, en este caso, bridas.

 La figura 2 muestra la bolsa abierta y se representa la forma de extraer cada una de las bridas.

 La figura 3 muestra otra configuración de la bolsa.

 La bolsa perfeccionada (1) presenta una configuración translúcida o
20 transparente.

 La bolsa (1) presenta un cuerpo de forma geométrica, en este caso, rectangular (2) y muestra dos líneas de termosoldadura (3) en sus extremos menores.

 En uno de los lados mayores (4) del cuerpo rectangular de la bolsa aparece practicada una línea de debilitamiento en la zona central, cuya línea abarca las dos
25 zonas de las caras mayores, de modo que al desprenderse la parte (6) queda definida la boca de salida de las bridas (7) que aparecen agrupadas en el interior de la bolsa.

 Se puede observar que las bridas por su posición y longitud no pueden caerse por la boca de salida (6).

 Para extraer cada una de las bridas se hace necesario doblarlas por su centro,
30 ya que son de plástico y se extraen manualmente.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

- 5 Por todo ello lo indicado se evidencia que el uso de la bolsa de la invención implica un ahorro de tiempo de trabajo para el profesional ya que evita que se caigan de modo accidental las bridas al suelo.

- 10 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan. Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento. Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1.- Bolsa perfeccionada para contener cuerpos longitudinales y flexibles, caracterizada esencialmente porque presenta una configuración geométrica , preferente
5 aunque no forma única rectangular (2), translúcida, con su perímetro hermético, de tal forma que en su interior se ubican los cuerpos longitudinales y flexibles (7) .

2.- Bolsa perfeccionada para contener cuerpos longitudinales y flexibles, según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente porque en uno o más puntos de
10 su perímetro, la bolsa (1) incorpora una doble línea de debilitamiento (5) de forma arqueada que de manera enfrentada discurre por ambas caras de la bolsa (1), de tal forma que cuando se ejerce una determina presión sobre la susodicha línea (5) de debilitamiento, ésta se rasga y desprende, provocando al aparición de una abertura (6) que comunica el interior de la bolsa con el exterior, definiendo la abertura (6) para
15 salida de las bridas (7).

3.- Bolsa perfeccionada para contener cuerpos longitudinales y flexibles, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente porque los cuerpos longitudinales (7) contenidos en el interior de la bolsa (1), se ubican en disposición
20 transversal respecto de la zona de abertura (6), de forma que sea cual sea la posición de la bolsa (1), los propios cuerpos longitudinales (7) actúan como retenedores de los otros cuerpos, bloqueando la salida de los mismos, siendo la longitud de dicha abertura (6) menor que la longitud de los cuerpos contenidos (7).

25 4.- Bolsa perfeccionada para contener cuerpos longitudinales y flexibles , según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente porque para la extracción manual de los cuerpos longitudinales (7) contenidos en la bolsa (1), el usuario sujeta con la mano el número de cuerpos (7) que desea extraer, ejerciendo una mínima presión hacia la abertura (6), de forma que los cuerpos longitudinales (7), gracias a su

flexibilidad, se arquean longitudinalmente posibilitando su paso por la abertura referenciada (6).

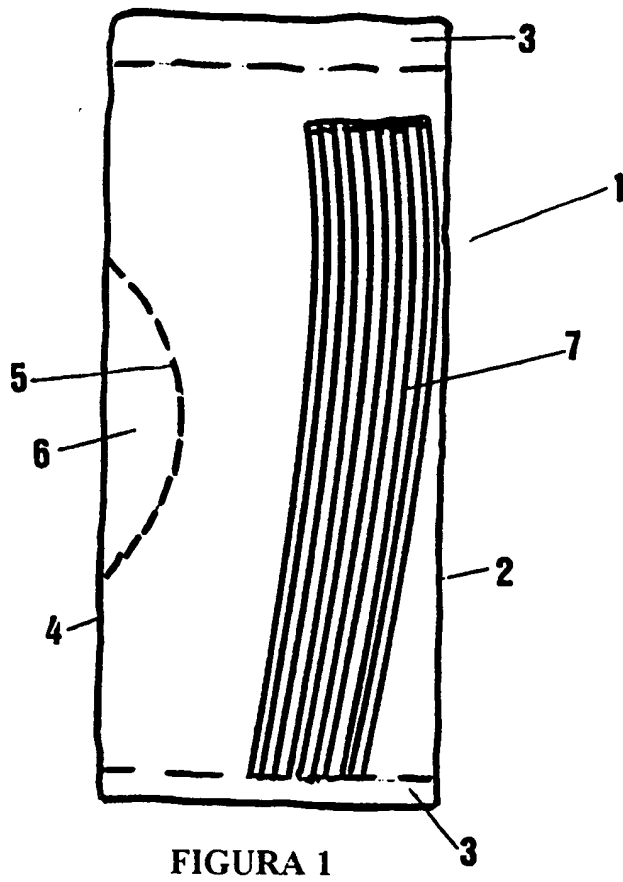


FIGURA 3

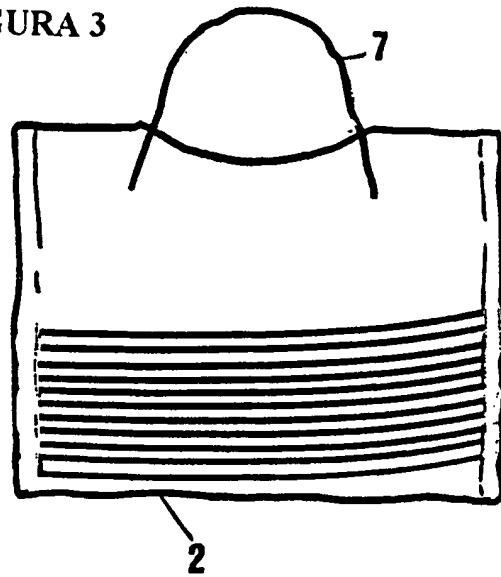
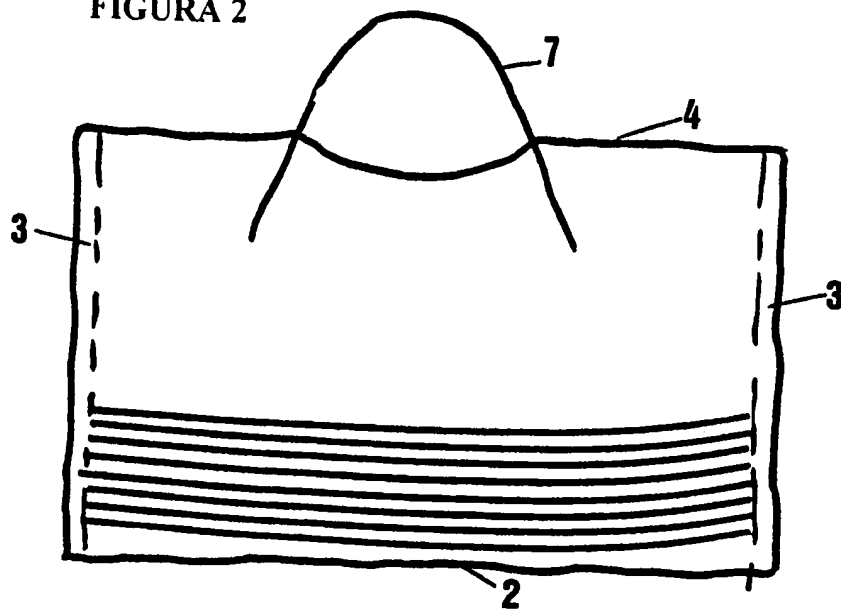


FIGURA 2



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES 98/00255

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 6 : B65D 30/10, 85/08, 75/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 : B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| X | ES 2077216 T (THE PROCTER AND GAMBLE CO) 23 September 1992 (23.09.92) | 1,2 |
| X | ES 1024797 U (MÖNLYCKE AB) 16 August 1994 (16.08.94) | 1,2 |
| X | ES 261918 U (INDAS, S.A.) 01 December 1982 (01.12.82) | 1,2 |
| X | DE 19504157 A (JOHNSON AND JOHNSON) 14 August 1996 (14.08.1996) | 1 |
| A | US 5601369 A (MOSELEY et al) 11 February 1997 (11.02.97) the whole document | 1-4 |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.
 ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 February 1999 (03.02.99)

Date of mailing of the international search report

15 February 1999 (15.02.99)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O.

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ES 98/00255

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---------------------|---|--|
| ES 2077216 T | 23.09.1992 | AT 128432 E AU 71601/91 CA 2068316 AA DE 69022739 C0 DK 504317 T3 EP 504317 A1 GR 3018383 T3 IE 68594 B JP 5503059 T2 MX 174135 B US 5054619 A WO 9108962 A1 | 15.10.1995 18.07.1991 16.06.1991 02.11.1995 27.11.1995 23.09.1992 31.03.1996 26.06.1996 27.05.1993 22.04.1994 08.10.1991 27.06.1991 |
| ES 1024797 U | 16.08.1994 | SE 9103852 A0 | 30.12.1991 |
| ES 261918 U | 01.12.1982 | NONE | |
| DE 19504157 A | 14.08.1996 | AU 49765/96A1 BR 9607618 A CA 2212422 AA EP 808285 A1 FI 973258 A0 US 5722774 A WO 9624537 A1 | 27.08.1996 09.06.1998 15.08.1996 26.11.1997 07.08.1997 03.03.1998 15.08.1996 |
| US 5601369 A | 11.02.1997 | US 5482376 A CA 2136877 A | 09.01.1996 16.06.1995 |

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONALSolicitud internacional n°
PCT/ES 98/00255**A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD**CIP⁶ B65D 30/10, 85/08, 75/58

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁶ B65D

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

| Categoría* | Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes | Relevante para las reivindicaciones n° |
|------------|--|--|
| X | ES 2077216 T (THE PROCTER & GAMBLE CO) 23.09.1992 | 1,2 |
| X | ES 1024797 U (MÖNLYCKE AB) 16.08.1994 | 1,2 |
| X | ES 261918 U (INDAS, S.A.) 01.12.1982 | 1,2 |
| X | DE 19504157 A (JOHNSON & JOHNSON) 14.08.1996 | 1 |
| A | US 5601369 A (MOSELEY et al) 11.02.1997, Todo el documento | 1-4 |

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 3 Febrero 1999 (03.02.1999)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

15 FEB 1999

(15.02.99)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.
n° de fax +34 91 3495304

Funcionario autorizado

HORTENSIA AYLAGAS

n° de teléfono + 34 91 349 54 75

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 98/00255

| Documento de patente citado en el informe de búsqueda | Fecha de publicación | Miembro(s) de la familia de patentes | Fecha de publicación |
|--|-------------------------|---|--|
| ES 2077216 T | 23.09.1992 | AT 128432 E AU 71601/91 CA 2068316 AA DE 69022739 C0 DK 504317 T3 EP 504317 A1 GR 3018383 T3 IE 68594 B JP 5503059 T2 MX 174135 B US 5054619 A WO 9108962 A1 | 15.10.1995 18.07.1991 16.06.1991 02.11.1995 27.11.1995 23.09.1992 31.03.1996 26.06.1996 27.05.1993 22.04.1994 08.10.1991 27.06.1991 |
| ES 1024797 U | 16.08.1994 | SE 9103852 A0 | 30.12.1991 |
| ES 261918 U | 01.12.1982 | NINGUNO | |
| DE 19504157 A | 14.08.1996 | AU 49765/96A1 BR 9607618 A CA 2212422 AA EP 808285 A1 FI 973258 A0 US 5722774 A WO 9624537 A1 | 27.08.1996 09.06.1998 15.08.1996 26.11.1997 07.08.1997 03.03.1998 15.08.1996 |
| US 5601369 A | 11.02.1997 | US 5482376 A CA 2136877 A | 09.01.1996 16.06.1995 |